

“嘀”的一声 交易成功

我省银行卡“磁”旧迎“芯”

带芯片的金融IC卡难复制、防盗刷,预计年底持卡人将逾100万;明年起各大银行均将发行金融IC卡,2015年磁条银行卡退市

目前常见的磁条银行卡



拥有芯片的金融IC卡



□据《河南日报》大河网

8月31日上午,由中国人民银行郑州中心支行主办、中国银联河南分公司承办的2012年“河南省金融IC卡宣传月”启动仪式在郑州花园路丹尼斯广场举行。这是我省首次举行关于金融IC卡的大规模宣传活动,意味着金融IC卡的应用和推广在我省全面启动。

金融IC卡不仅能够完成日常的消费,并且在公共交通、教育、通信、电视和水电气等领域都能进行费用支付和结算,持卡同时能够享受政府提供的医疗保险、养老保险、住房公积金等公共服务,还可以进行征信信息、健康档案的查询和管理等。

【实例:使用方便】“嘀”的一声 交易成功

8月31日上午11点,郑州花园路丹尼斯超市,郑州市民张女士正在收银台结账。

只见她拿出一个钥匙环大小的金融IC卡,在收银台的POS机前轻轻一晃,伴随着“嘀”的一声,68元的交易额已经支付成功。张女士连同随即打出的交易单据一起拿走了购买的商品,甚至不需

要像普通信用卡消费一样在单据上签名。

据介绍,目前河南省已有工商银行、中国银行、建设银行、交通银行、浦东发展银行、商丘商行等多家银行发行金融IC卡,其余各金融机构也将陆续启动金融IC卡发卡。

至今年7月,河南省金融IC

卡发卡量已达32万张,预计到今年年末,全省金融IC卡持卡人将超过100万。按照中国人民银行的要求,从2013年1月1日起,所有的全国性商业银行将全部发行金融IC卡。根据规划,到2015年,客户持有的银行卡将全部是更加安全、便捷和多功能的金融IC卡。

【优点:安全性高】卡内信息很难被复制

银行卡还在自己手中,但是磁条信息被犯罪分子复制了,结果卡里的钱被取空……

金融IC卡全面推广以后,这种复制磁条银行卡信息而犯罪的“伪卡”欺诈犯罪有望大大减少。

记者看到,金融IC卡与传统的银行卡外观基本一致,只是多了一块手机SIM卡大小的芯片。据中国银联河南分公司介绍,这块芯片是金融IC卡的核心,相当于中央处理器(CPU),金融IC卡所有的信息都在芯片当

中。与传统的磁条银行卡相比,芯片卡容量大,可以存储密钥、数字证书、指纹等信息。卡片的信息被写在芯片里,要读取或写入都受到密钥的保护,不易被破译、复制,因此,大大提高了银行卡的安全性。

【展望:用途广泛】到菜市场买菜也能“闪付”

金融IC卡分为接触式和非接触式(“闪付”)两种。

接触式金融IC卡,可通过插入受理终端的读卡槽在POS机和ATM机上使用。

如果是非接触式金融IC卡,用户可以在支持银联“闪付”的非接触式支付终端上,轻松一晃便可快速完成支付。这就是本文开

头提到的可以“隔空刷卡”的带有“电子钱包”的金融IC卡。一般来说,单笔金额不超过1000元,无需签名和输入密码。

据中国银联河南分公司负责人介绍,未来,在快餐店、小额零售店、公交、地铁、高速公路、出租车和旅游景点等需要快捷扣款的领域,都将实现金融IC卡的

“闪付”,连到菜市场买菜都能“闪付”。

同时,金融IC卡卡片存储容量大,下一步还将推行“一卡多用”,可覆盖医疗IC卡应用、社保IC卡应用、公积金IC卡应用、校园IC卡应用等各个领域,真正实现生活“一卡通”和一卡“全国通”。

【费用:暂未增加】推广期有礼品相送

在成本方面,一张磁条银行卡的制作成本仅几角钱,而一张芯片卡的制作成本却在10元以上,比磁条卡贵出几十倍。

那么,如果磁条银行卡全部换成芯片卡,会不会增加持卡人的成本?

记者在启动仪式现场看到,参加此次活动的多家银行都能现场为客户免费办理带有芯片的金融IC卡。

中行河南省分行有关人士告诉记者,目前是金融IC卡的推广期,不仅为客户免费办理,并且还有礼品赠送。

记者从多家发卡行了解到,金融IC卡的使用成本和传统的磁条银行卡一样,并没有增加。

目前在已发行金融IC卡的5家银行,如果客户新开卡,原则上他们都将为客户办理带有芯片的金融IC卡。

【终端:加紧改造】POS机都能刷IC卡

据中国人民银行郑州中心支行副行长朱培玉介绍,目前,中国人民银行大力推进金融IC卡应用工作,POS机的改造基本完成,ATM机改造进程过半。

也就是说,目前我省所有的POS机都能刷金融IC卡。

而根据央行的部署,到今年年底之前,ATM机的改造也将完

成。从2013年起,“所有受理银行卡的联网通用终端都能够受理金融IC卡”。

郑州丹尼斯集团总经理蔡英德表示,金融IC卡安全、便利、快捷的特点将更有利于持卡人和特约商户控制风险,能够很好地促进消费。丹尼斯集团将加强对收银员金融IC卡应用的培训,提高银行卡服务水平。

相关链接

一、何为金融IC卡

IC卡是集成电路卡(Integrated Circuit Card)的英文简称。

IC卡运用于金融领域即为金融IC卡。金融IC卡是由商业银行或支付机构发行的,遵循国家金融行业标准,具有消费信用、转账结算、现金存取全部或者部分金融功能,可以具有其他商业服务和社会管理功能的金融工具。

二、金融IC卡 VS 磁条银行卡

1.覆盖面

IC卡广泛应用于金融、电信、交通、商贸、社保、税收、医疗、保险等方面,几乎涵盖所有的公共事业领域。磁条卡覆盖面窄。

2.便捷性

IC卡可以实现联机(远程)、脱机(现场)交易,插卡、非接触(快速)

支付,还可用于移动支付或其他支付方式。磁条卡不支持脱机、非接触处理。

3.安全性

IC卡采用CPU芯片,能有效防范“伪卡”交易,便于监管,风险控制机制较严密。磁条卡磁条信息易被复制、安全性低。

4.耐用性

IC卡具有防磁、防静电、防机械损坏和防化学破坏等优点,信息保存年限长,读写次数在数万级以上。磁条卡耐用性较差。

5.存储空间

IC卡存储空间大,支持一卡多用,是磁条卡存储容量的几十倍以上。

6.运算能力

磁条卡只能储存信息用于读取,无运算能力;IC卡是智能卡,具备处理器,技术先进,有运算能力,能与终端交互。